ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเจษฎา ภัทรเลอพงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	**สังกัด** ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

การดำรงตำแหน่งบริหาร

เม.ย. 2555 - ธ.ค. 2558 รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

การศึกษา Ph.D.(Botany), , ,
วท.ม.(เกษตรศาสตร์), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย,
วท.บ.(เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง, ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2536

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สรีรวิทยาการผลิตพืช, แสงและจุลภูมิอากาศ, สถาปัตยลักษณ์พืช, การผลิตไม้ผล, สถิติและการวางแผนการทดลอง, การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C++ และ Visual Basic

งานสอน

การประกันคุณภาพวัตถุ ดิบและผลิตผลทางการเกษตร
การประกันคุณภาพวัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตร
การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ ทางการเกษตร
การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ทางการเกษตร
การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านการเกษตร
การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านการเกษตร ปฏิบัติการ
การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านการเกษตร ปฏิบัติการ
การประยุกต์ใช้อคอมพิวเตอร์ในงานด้านการเกษตร ปฏิบัติการ
เกษตรศาสตร์ทั่วไป
เกษตรศาสรต์ทั่วไป
ชลประทานและการระบายน้ำทางการเกษตร
ทรัพยากรน้ำและการจัดการ
เทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่
แบบจำลองทางทรัพยากรเกษตร
ปัญหาพิเศษ
พืชเชิงพาณิช
พืชเชิงพาณิชย์
ไม้ผลเศรษฐกิจ
ไม้ผลเศรษฐกิจ ปฏิบัติการ
ระบบชลประทานและการระบายน้ำทางการเกษตร
ระเบียบวิธิวิจัยทางทรัพยากรเกษตร
ระเบียบวิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตร
เรื่องเฉพาะทางการเกษตร (การผลิตอ้อย)
วิทยานิพนธ์
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช ภาคปฏิบัติการ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิตพืช
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิตพืช ปฏิบัติการ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิตพืช ภาคปฏิบัติการ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิตพืชปฏิบัติการ
วิธีวิจัยทางการเกษตร
วิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตร
วิศวกรรมพื้นฐานสาหรับการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีก
วิศวกรรมพื้นฐานสำหรับการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีก
สถิติเพื่อการวิจัยทางทรัพยากรเกษตร
สรีรวิทยาการผลิตพืช
สัมมนา
สารสนเทศและระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการผลิตทางการเกษตร
หลักชีววิทยา II
หลักสรีรวิทยาของพืช
หลักสรีรวิทยาของพืช ปฏิบัติการ
หลักสรีริทยาของพืช ปฏิบัติการ

โครงการวิจัย

ปี 2550-2551 ศึกษาการเจริญเติบโต และผลผลิตของปาล์มน้ำมัน 6 พันธุ์
ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
(ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

ชื่อ นายเจษฎา ภัทรเลอพงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	**สังกัด** ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

ปี 2551 ชุดโครงการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาด้านอ้อย
โครงการย่อยที่ 2.1 การศึกษาความต้องการใช้น้ำของอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม

ปี 2551-2552 การศึกษาสายพันธุ์ ระบบการผลิต การตลาด และคุณภาพมะละกอในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร นครพนม และมุกดาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2551-2552 ผลของโรงเรือนพลาสติกสีและตาข่ายไนลอนต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2551-2554 การศึกษาสรีรวิทยาการสร้างชีวมวลและผลผลิตของไม้ผลเศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2552-2553 การศึกษาความต้องการใช้น้ำของพื้นที่ปลูกอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม

ปี 2552-2553 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงสุทธิและศักย์ของน้ำในใบอ้อยเพื่อหาค่าสอบเทียบแบบจำลองมวลชีวภาพของอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม

ปี 2545-2553 การวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและการใช้ประโยชน์มะกอกโอลีฟและมะกอกของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2545-2553 การศึกษาสรีรวิทยาของมะกอกโอลีฟเพื่อการจัดการไว้ผลที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2545-2553 นิเวศวิทยา การเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของมะกอกโอลีฟในเขตร้อนชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550-2554 การพัฒนาวิธีการประเมินลักษณะเรือนพุ่มและการสังเคราะห์ด้วยแสงของเรือนพุ่มยางพาราอย่างรวดเร็ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 ศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552-2556 การศึกษาสรีรวิทยาการสร้างชีวมวลและผลผลิตของไม้ผลเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552-2556 พื้นที่ใบและการกระจายของพื้นที่ใบในไม้ผลเขตร้อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553 ผลของพลาสติกต่อการผลิตผักในโรงเรือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2553 ผลของโรงเรือนพลาสติกต่อการผลิตผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2553-2554 การวิจัยผลกระทบของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ออกไซด์ของไนโตรเจน และโอโซนต่อพืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ปี 2555-2556 การศึกษาสมดุลคาร์บอนและน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทาคาร์บอนฟุตปริ้นต์และวอเตอร์ฟุตปริ้นต์ของสวนยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2555-2556 คาร์บอนฟุตปรินต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2555-2556 วอเตอร์ฟุตปรินต์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2555 การตอบสนองของพันธุ์ข้าวไทยต่อระบบปลูกข้าวน้ำน้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 ประสิทธิภาพการใช้น้ำและพลังงานของการผลิตข้าวในระบบการปลูกแบบประหยัดน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2557 Phenotypic characterization of drough avoidance and drought tolerance traits in selected KDML.105 chromosome segment substitution lines (CSSL) harboring full (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2555-2558 การศึกษาสมดุลน้ำเพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำวอเตอร์ฟุตปริ้นต์ของสวนยางพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2560 การพัฒนาเครื่องต้นแบบโรคปลูกพืชอัจฉริยะเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตด้วยวิธีการปัญญาประดิษฐ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2563 (ยกเลิก) การติดตามการเคลื่อนย้ายของคาร์บอนในระบบนิเวศยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2562 การศึกษาสมดุลน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ของสวนยางพารา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2561-2563 การติดตามการเคลื่อนย้ายของคาร์บอนในระบบนิเวศยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2568 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเขตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตหม่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมหม่อนไหม

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Jessada Phattaralerphong, sukumaporn sriphadet, อันธิพร เขียนเสือ, "Changes in net photosynthesis, transpiration, stomatal conductance and photosynthesis water use efficiency of cutted rubber branch c.v. RRIM 600", แก่นเกษตร 42 (พิเศษ1) (2014) 69-75

ชื่อ นายเจษฎา ภัทรเลอพงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	**สังกัด** ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

- Jessada Phattaralerphong, Poonpipope Kasemsap, Sornprach Thanisawanyangkura, Jate SATHORNKICH, "Simple Leaf Area Equation of some Tropical Fruit Trees", แก่นเกษตร 42 (พิเศษ3) (2014) 63-68

- Jessada Phattaralerphong, Poonpipope Kasemsap, Duangrat Satakhun, DOKKEAW CHURA, ORNUMA DUANGNGAM, "Single Leaf Photosynthetic Light Response of Durian (Durio zibethinus Murray) cv. 'Monthong'", เกษตรพระจอมเกล้า 33 (พิเศษ 1) (2015) 274-280

- Jessada Phattaralerphong, Sornprach Thanisawanyangkura, Poonpipope Kasemsap, Duangrat Satakhun, Jate SATHORNKICH, ORNUMA DUANGNGAM, DOKKEAW CHURA, "Daily Canopy Photosynthesis of Durian (Durio zibethinus Murray) cv. 'Monthong'", เกษตรพระจอมเกล้า 33 (พิเศษ 1) (2015) 265-273

- Jessada Phattaralerphong, น.ส. เดือนเพ็ญ ศรีสอนดี, "Efficiency of Battery and DC Water Pump for Agricultural Irrigation", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 3 (Suppl. (I)) (2016) 27-31

- ทวีแสง พูลพุฒ, เสวียน เปรมประสิทธิ์, ดร.จรูญ สารินทร์, ดร.ชนินทร์ อัมพรสถิร, Jessada Phattaralerphong, "Daily Carbon Assimilation in Difference Four Growth Stage of Rice "Phitsanulok 2"", วาสารวิจัย มข. 17 (1) (2017) 21-31

- NARONG KAMOLRAT, Jessada Phattaralerphong, Suphasit Sitthaphanit, "Effects of LED light on growth performance of Chlorella vulgaris", วารสารแก่นเกษตร 47 (3) (2019) 559-566

- เดือนเพ็ญ ศรีสอนดี, รัชนี รัตนวงศ์, Frederic C. Do, Suphasit Sitthaphanit, Jessada Phattaralerphong, "Carbon content in various parts of 5 para rubber clones (Hevea brasiliensis)", แก่นเกษตร 47 (พิเศษ1) (2019)

ระดับนานาชาติ

- Jessada Phattaralerphong, Sinoquet, H, "A method for 3D reconstruction of tree crown volume from photographs: assessment with 3D-digitized plants", TREE PHYSIOLOGY 25 (10) (2005) 1229-1242

- Sinoquet, H, Sonohat, G, Jessada Phattaralerphong, Godin, C, "Foliage randomness and light interception in 3-D digitized trees: an analysis from multiscale discretization of the canopy", PLANT CELL AND ENVIRONMENT 28 (9) (2005) 1158-1170

- Jessada Phattaralerphong, Jate SATHORNKICH, Sinoquet, H, "A photographic gap fraction method for estimating leaf area of isolated trees: assessment with 3D digitized plants", TREE PHYSIOLOGY 26 (9) (2006) 1123-1136

- A. D?az-Espejo, J.E. Fern?ndez, P.J. Dur?n, I.F. Gir?n, H. Sinoquet, G. Sonohat, Jessada Phattaralerphong, J.M. Infante, V. Chamorro, L. Villagarc?a, M.J. Palomo, "Canopy architecture and radiation interception measurement in olive", Acta Horticulturae 791 (2008) 531-538

- Herve' Sinoquet, Sylvain Pincebourde, Boris Adam, Nicolas Done's, Jessada Phattaralerphong, Didier Combes, Ste'phane Ploquin, กฤษดา แสงสิงห์, Poonpipope Kasemsap, Sornprach Thanisawanyangkura, Ge'raldine Groussier-Bout, Je'ro'me Casas, "3-D maps of tree canopy geometries at leaf scale", Ecology 90 (1) (2009) 283-283

- Jate SATHORNKICH, Krisada Sangsing, Sornprach Thanisawanyangkura, Jessada Phattaralerphong, "Estimation of Rubber Tree Canopy Structure Using a Photographic Method", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (1) (2010) 24-34

- Tiwa Pakoktom, นงภัทร ไชยชนะ, Jessada Phattaralerphong, Jate SATHORNKICH, "Carbon Use Efficiency of First Ratoon Cane by Eddy Covariance Technique", International Journal of Environmental Science and Development 4 (5) (2013) 488-491

- Tiwa Pakoktom, นงภัทร ไชยชนะ, Jessada Phattaralerphong, Jate SATHORNKICH, "Water Use Efficiency of the First Ratoon Cane by Eddy Covariance Technique", International Journal of Environmental Science and Developmemt 4 (5) (2013) 604-607

- Thwe, A.A., Vercambre, G., Gautier, H., Gay, F., Jessada Phattaralerphong, Poonpipope Kasemsap, "Response of photosynthesis and chlorophyll fluorescence to acute ozone stress in tomato (Solanum lycopersicum Mill.)", Photosynthetica 52 (1) (2014) 105-116

- Thwe, Aye Aye, Vercambre, Gilles, Gautier, Helene, Gay, Frederic, Jessada Phattaralerphong, Poonpipope Kasemsap, "Effects of acute ozone stress on reproductive traits of tomato, fruit yield and fruit composition", JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE 95 (3) (2015) 614-620

- Chompunut Chayawat, Duangrat Satakhun, Poonpipope Kasemsap, Jate SATHORNKICH, Jessada Phattaralerphong, "Environmental controls on net CO 2 exchange over a young rubber plantation in Northeastern Thailand", ScienceAsia 45 (1) (2019) 50-59

- Wang, X., Blanken, P.D., Poonpipope Kasemsap, Petchprayoon, P., Thaler, P., Nouvellon, Y., Gay, F., Chidthaisong, A., Sanwangsri, M., Chompunut Chayawat, Chantuma, P., Jate SATHORNKICH, Kaewthongrach, R., Duangrat Satakhun, Jessada Phattaralerphong, "Carbon and Water Cycling in Two Rubber Plantations and a Natural Forest in Mainland Southeast Asia", Journal of Geophysical Research: Biogeosciences 127 (5) (2022)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- เนตรนภา อินสลุด, Suphasit Sitthaphanit, Jessada Phattaralerphong, เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม, "Responses of Thai Rice Cultivars to Water Saving System", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติครั้งที่ 2 (2012)

- นงภัทร ไชยชนะ, Tiwa Pakoktom, Jessada Phattaralerphong, Jate SATHORNKICH, "Evaluation of Carbon Dioxide Flux of the First Ratoon Cane by Eddy Covariance Technique", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)

- นงภัทร ไชยชนะ, Tiwa Pakoktom, Jessada Phattaralerphong, "Evaluation of Water Use of the First Ratoon Cane by Eddy Covariance Technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเจษฎา ภัทรเลอพงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	**สังกัด** ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

- Natakorn Thasnas, Prapagon Sangwijit, Jessada Phattaralerphong, Suphasit Sitthaphanit, อรอุมา จันทวงศ์, "Preliminary Study of Supplement LED light on the Growth of Red Oak Lettuce Grown in Hydroponics System", การประชุมวิชาการระดับชาติ เกษตรแฟร์นนทรีอีสาน ครั้งที่ 4 (2016)
- นันธิยา พรมโคตร, Suphasit Sitthaphanit, Jessada Phattaralerphong, Pancheewan Ponphang-Nga, Natakorn Thasnas, "Effects of Plant Nutrient Level on Growth and Yield of Thai Hang Krarok Cannabis (Cannabis sativa L. cv Thai Hang Krarok)", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022)
- Jessada Phattaralerphong, Tanaporn Kajonphol, Natakorn Thasnas, "Growth, Flowering and Yield of 5 Thai Cannabis Clones", การประชุมวิชาการระดับชาติ นนทรีอีสาน ครั้งที่ 10 (2022)

ระดับนานาชาติ

- Thaler P., Jessada Phattaralerphong, P. Siripornpakdeekul, Poonpipope Kasemsap, O. Roupsard, A. Chantuma, J.M. Bonnefond, "Carbon, water and energy balance of rubber ecosystem", International Natural Rubber Conference (2006)
- Suphasit Sitthaphanit, Jessada Phattaralerphong, เนตรนภา อินสลุด, กรกนก เภาโพธิ์, จีรศักดิ์ ฆ้องเดช, "Light responses and canopy photosynthesis of photoperiod-insensitive rice varieties under flooded and nonflooded conditions", 11th conference of the international society for plant anaerobiosis (2013)
- เนตรนภา อินสลุด, Suphasit Sitthaphanit, Jessada Phattaralerphong, Surachet Kantayod, Santi Arthi, "Variable responses to water stress among upland and lowland rice genotypes", 11th conference of the international society for plant anaerobiosis (2013)
- NONGPAT CHAICHANA, Chompunut Chayawat, Jate SATHORNKICH, Jessada Phattaralerphong, Duangrat Satakhun, Poonpipope Kasemsap, Phiippe Thaler , Frederic Gray, Pisamai Chantuma, "Determination of Evapotranspiration and crop coefficients of Rubber Plantation in Thailand", Joint conference of AsiaFlux Workshop 2015 and the 15th Anniversary Celebration of ChinaFLUX (2017)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 24 เมษายน 2567